

10/566175
IAP9 Rec'd PCT/PTO 27 JAN 2005

Deutsches Patent- und Markenamt

Deutsches Patent- und Markenamt · 80297 München

Patentanwälte
Dreiss, Fuhlendorf
Steimle & Becker
Postfach 103762
70032 Stuttgart

München, den 16.04.2004
Telefon: (0 89) 2195 3204
Anmelder/Inhaber: Paul Hartmann AG

Ihr Zeichen: 17031344

Ihr Antrag vom: 26.08.2003
auf Recherche gemäß §43 Patentgesetz

Bitte Aktenzeichen und Anmelder/Inhaber bei
allen Eingaben und Zahlungen angeben

Eingegangen
Aktenzeichen: 103 37 537.6
22. April 2004
Dreiss Patentanwälte

Recherchebericht

A. Klassifizierung des Anmeldungsgegenstandes nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC)

IPC 07

A 61 F 13/49
A 61 F 13/56

B. Recherchierte Gebiete

Klasse/Gruppe	Prüfer	Patentabteilung
A 61 F 13/49	DR. BEATE ZIMMER	45

A 61 F 13/64 A 61 F 13/65

Die Recherche im Deutschen Patent- und Markenamt stützt sich auf die Patentliteratur folgender Länder und Organisationen:

Deutschland (DE,DD), Österreich, Schweiz, Frankreich, Großbritannien, USA, Japan (Abstracts), vormalige UdSSR (Abstracts), Europäisches Patentamt, WIPO.

Klassen/Gruppen, die in Abschnitt A aufgeführt sind, jedoch in Abschnitt B nicht ausdrücklich erwähnt werden, wurden entweder durch eine IPC-übergreifende Datenbankrecherche erfasst oder dienen lediglich der Dokumentation und Information. In Klassen/Gruppen, die in Abschnitt B aufgeführt sind, jedoch nicht in Abschnitt A genannt sind, wurde mit dem im Abschnitt C angegebenen Ergebnis recherchiert.

C. Ergebnis der Druckschrifternermittlung

Kat.	Ermittelte Druckschriften	Erläuterungen	Betr. Ansprüche	IPC / Fundstellen
Y	US 51 35 522 A -			A 61 F 13/64
A	US 64 13 246 B1 --,			A 61 F 13/64
A	EP 06 17 941 A1			A 61 F 13/64
A	EP 06 05 014 A1 ✓			A 61 F 13/64
A	EP 06 05 013 A1 ✓			A 61 F 13/64
A	EP 06 05 012 A1			A 61 F 13/64
Y	EP 02 87 388 A2		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO 03/0 17 904 A1		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO 03/0 17 903 A1		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO 03/0 15 685 A1		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO 03/0 09 794 A2 ✓		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO 03/0 07 863 A1		1-19	A 61 F 13/64

Kat.	Ermittelte Druckschriften	Erläuterungen	Betr. Ansprüche	IPC / Fundstellen
Y	WO 02/0 94 165 A1 .		1-19	A 61 F 13/64
A	WO 98/48 750 A1 .		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO 98/37 847 A1 .		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO 98/20 824 A1 .		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO 97/33 547 A1 .			A 61 F 13/64
Y	WO 91/08 725 A1 .			A 61 F 13/64
Y	WO 02/49 568 A1 Z .		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO 02/49 568 A1 .		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO 02/22 064 A1 .		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO 02/22 063 A1 .		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO 02/22 062 A1 .		1-19	A 61 F 13/64

D. Folgende Literatur und Zitate liegen dem Deutschen Patent- und Markenamt nicht vor:

Die Recherche kann sich auf den vom Anmelder/von der Anmelderin selbstgenannten Stand der Technik nicht erstrecken, der dem Deutschen Patent- und Markenamt nicht vorliegt. Wenn beabsichtigt ist, einen Prüfungsantrag nach § 44 PatG zu stellen, wird der Anmelder/die Anmelderin aufgefordert, diese Literatur in Kopie zur Prüfungsakte zu reichen.

E. Datum des Abschlusses der Recherche 05.04.2004

Vollständigkeit der Ermittlung:

Eine Gewähr für die Vollständigkeit der Ermittlung der einschlägigen Druckschriften und für die Richtigkeit der angegebenen Kategorien wird nicht geleistet (§43 Abs. 7 Satz 1 Patentgesetz bzw. §7 Abs. 2 Gebrauchsmustergesetz i.V.m. §43 Abs. 7 Satz 1 Patentgesetz).

Absendedatum des Rechercheberichtes

Anlagen: 23

Patentabteilung 1.11
Rechercheleitstelle



Erläuterungen zu Abschnitt C. Ergebnis der Druckschriftenermittlung

Spalte: Kat(egorie)

Es bedeutet:

- X: Druckschriften, die Neuheit oder das Vorliegen einer erforderlichen Tätigkeit (§ 43 PatG) / eines erforderlichen Schritts (§ 7 GebrMG) allein in Frage stellen
- Y: Druckschriften, die das Vorliegen einer erforderlichen Tätigkeit (§ 43 PatG) / eines erforderlichen Schritts (§ 7 GebrMG) zusammen mit anderen Druckschriften in Frage stellen
- A: Allgemein zum Stand der Technik, technologischer Hintergrund
- O: Nicht-schriftliche Offenbarung, z.B. ein in einer nachveröffentlichten Druckschrift abgedruckter Vortrag, der vor dem Anmelde- oder Prioritätstag öffentlich gehalten wurde
- P: Im Prioritätsintervall veröffentlichte Druckschriften
- T: Nachveröffentlichte, nicht kollidierende Druckschriften, die die Theorie der angemeldeten Erfindung betreffen und für ein besseres Verständnis der angemeldeten Erfindung nützlich sein können oder zeigen, dass der angemeldeten Erfindung zugrunde liegende Gedankengänge oder Sachverhalte falsch sein könnten
- E: Ältere Anmeldungen gemäß § 3 Abs. 2 PatG (bei Recherchen nach § 43 PatG) / frühere Patent- oder Gebrauchsmusteranmeldungen gemäß § 15 GebrMG (bei Recherchen nach § 7 GebrMG)
- D: Druckschriften, die bereits in der Patentanmeldung genannt sind (bei Recherchen nach § 43 PatG) / Druckschriften, die bereits in der Anmeldung oder dem Gebrauchsmuster genannt sind (bei Recherchen nach § 7 GebrMG)
- L: Aus besonderen Gründen genannte Druckschriften, z.B. zum Veröffentlichungstag einer Entgegenhaltung oder bei Zweifeln an der Priorität.

Spalte: Erläuterungen

Die im Rechercheverfahren angegebenen Erläuterungen und relevanten Stellen sind in dieser Spalte von der zitierten Druckschrift getrennt angegeben. Die verwendeten Abkürzungen und Symbole bei Nennung einer Druckschrift bedeuten:

- Veröff.: Veröffentlichungstag einer Druckschrift im Prioritätsintervall
- =: Druckschriften, die auf dieselbe Ursprungsanmeldung zurückgehen („Patentfamilien“) oder auf die sich Referate oder Abstracts beziehen

Bei Klassen- /Gruppenangabe ohne Nennung von Druckschriften bedeutet das Symbol:

- "-": Nichts ermittelt

Spalte: Betr(offene) Ansprüche

Hier sind die Ansprüche unter Zuordnung zu den in Spalte „Erläuterungen“ genannten Anmerkungen angegeben.

Hinweis zur Patentliteratur:

Die angegebene Patentliteratur kann in den Auslegehallen des Deutschen Patent- und Markenamts, 80331 München, Zweibrückenstraße 12 oder 10969 Berlin, Gitschner Str. 97 eingesehen werden; deutsche Druckschriften, Auslegeschriften oder Offenlegungsschriften und teilweise auch Patentliteratur anderer Länder auch in den Patentinformationszentren. Ein Verzeichnis über diese Patentinformationszentren kann vom Deutschen Patent- und Markenamt sowie von einigen Privatfirmen bezogen werden.

Online-Recherchen zu Patentveröffentlichungen aus aller Welt, die sich im Datenbestand des amtsinternen deutschen Patentinformationssystems DEPATIS befinden, sind kostenlos möglich unter <http://www.depatis.net>.

C, Results of Publication Search

Application Number
103 37 537.6

Category		Researched Publication	Remarks	Concerns Claim	IPC/ Location
Y	US	51 35 522 A			A 61 F 13/64
A	US	64 13 246 B1			A 61 F 13/64
A	EP	06 17 941 A1			A 61 F 13/64
A	EP	06 05 014 A1			A 61 F 13/64
A	EP	06 05 013 A1			A 61 F 13/64
A	EP	06 05 012 A1			A 61 F 13/64
Y	EP	02 87 388 A2		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO	03/0 17 904 A1		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO	03/0 17 903 A1		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO	03/0 15 685 A1		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO	03/0 09 794 A2		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO	03/0 07 863 A1		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO	02/0 94 165 A1		1-19	A 61 F 13/64
A	WO	98/48 750 A1		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO	98/37 847 A1		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO	98/20 824 A1		1-19	A 61 F 13/64
Y	WO	97/33 547 A1			A 61 F 13/64
Y	WO	91/08 725 A1			A 61 F 13/64

Y	WO	02/49 568 A1	1-19	A 61 F 13/64
Y	WO	02/49 568 A1	1-19	A 61 F 13/64
Y	WO	02/22 064 A1	1-19	A 61 F 13/64
Y	WO	02/22 064 A1	1-19	A 61 F 13/64
Y	WO	02/22 062 A1	1-19	A 61 F 13/64